

Examen #1

Semana: 6

Nombre del estudiante:

| | |
|--------------------------------|----------|
| Luis Carlo Mendoza Granados | 12241144 |
| Rodrigo Andrés Vásquez Cabezas | 12241145 |

Sede de estudio:

Unitec TGU

Docente:

Ing. Claudia Cortés

Sección:

1945

Fecha de entrega:

13 de noviembre de 2024

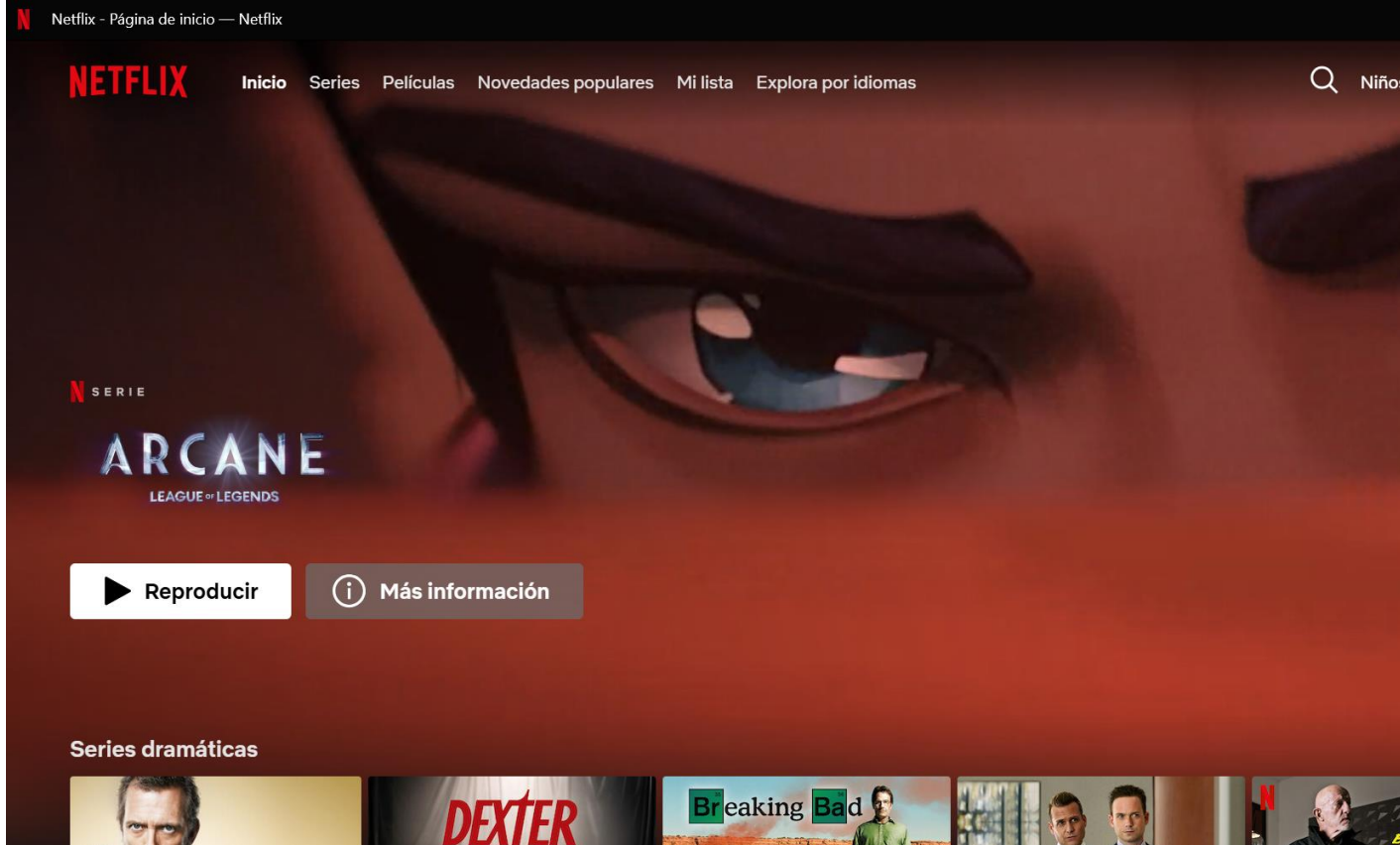
Tabla de Contenido

| | |
|----------------------------|----|
| Análisis referencial. | 3 |
| Desarrollo | 5 |
| Componentes | 6 |
| NavBar: | 6 |
| Banner:..... | 7 |
| Carousel: | 8 |
| Footer: | 9 |
| Atomic Design..... | 11 |

Análisis referencial.




En el desarrollo de este proyecto, nos basamos en el home page de Netflix:

Home Page de Netflix:




Examen:


NETFLIX Home TV Shows Movies New & Popular My List




PEAKY BLINDERS






Post-World War I Birmingham, England, following the rise of the Shelby family and their ruthless gang.

 **Play**






 **More Info**








Trending



Anime



Sci-Fi



Desarrollo

Estructura del Proyecto:

Crear una estructura de proyecto organizada con componentes React para la reutilización de código.

Desarrollo de Componentes:

- Navbar: Barra de navegación principal.
- Banner: Portada de la página con una serie en tendencia.
- Carousel: Guarda la información de las series/películas y las muestra en pantalla
- Footer: Sección de información sobre la página

Componentes

NavBar:



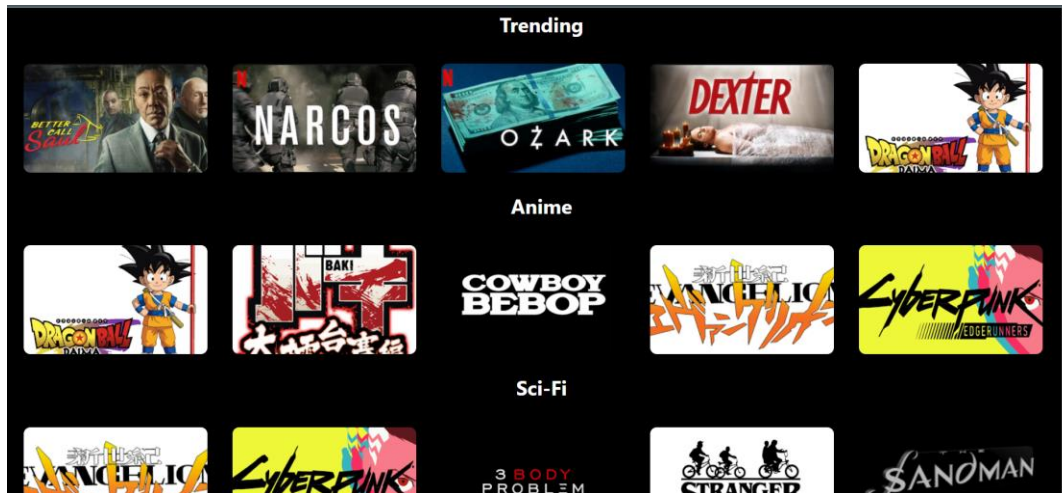
```
1  import React from "react";
2  import NavbarButtons from "../Components/NavbarButtons";
3  import NavbarIcons from "../Components/NavbarIcons";
4
5  const Navbar = () => {
6    return(
7      <nav className="navbar">
8        <div className="container-fluid">
9          {}
10         <div className="d-flex align-items-center">
11           
12           <NavbarButtons />
13         </div>
14         {}
15         <NavbarIcons />
16       </div>
17     </nav>
18
19   )
20 }
21
22 export default Navbar;
23
```

Banner:



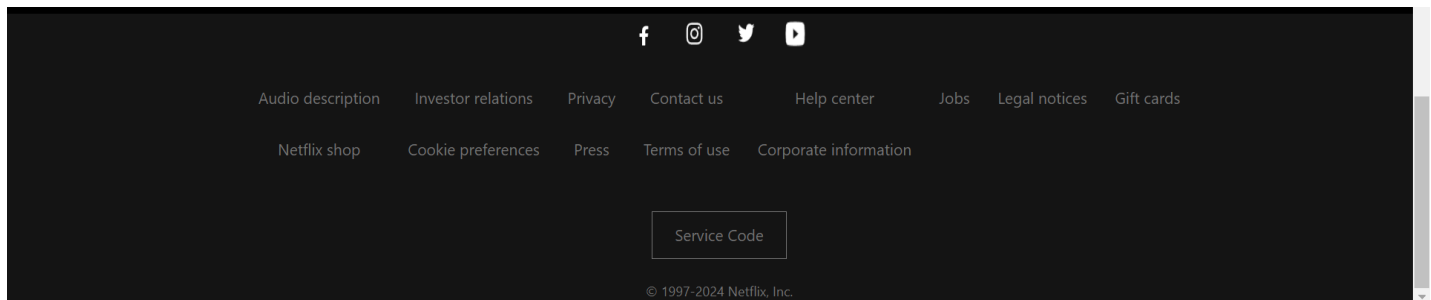
```
1  import React, { useRef, useState } from 'react';
2
3  const Banner = () => {
4      const videoRef = useRef<HTMLVideoElement | null>(null);
5      const [isMuted, setIsMuted] = useState(false);
6
7      const handlePlayClick = () => {
8          if (videoRef.current) {
9              videoRef.current.play();
10         }
11     };
12
13     const handleInfoClick = () => {
14         alert('Info button clicked!');
15     };
16
17     const handleSoundClick = () => {
18         if (videoRef.current) {
19             videoRef.current.muted = !isMuted;
20             setIsMuted(!isMuted);
21         }
22     };
23
24     return (
25         <div className="banner">
26             <div className="banner-content">
27                 <h1 className="banner-title">Peaky Blinders</h1>
28                 <p className="banner-description">
29                     Post-World War I Birmingham, England, following the rise of the Shelby family and their ruthless gang.
30                 </p>
31                 <div className="banner-buttons">
32                     <button onClick={handlePlayClick} className="banner-button-play">
33                         
34                         Play
35                     </button>
36                     <button onClick={handleInfoClick} className="banner-button-info">
37                         
38                         More Info
39                     </button>
40                 </div>
41                 <div className="banner-extra">
42                     <button onClick={handleSoundClick} className="sound-button">
43                         {isMuted ? '🔊' : '🔇'}
44                     </button>
45                     
46                 </div>
47                 <video ref={videoRef} width="100%" height="auto" style={{ display: 'none' }} controls>
48                     <source src="/Images/peaky.mp4" type="video/mp4" />
49                     Your browser does not support the video tag.
50                 </video>
51             </div>
52         </div>
53     );
54 };
55
56 export default Banner;
```


Carousel:



```
1  import React from 'react';
2  import MovieCard from "../Components/MovieCard";
3  import { Movie } from "../Components/MovieList";
4
5  interface CarouselProps {
6    movies: Movie[];
7  }
8
9  const Carousel = ({movies}:CarouselProps) => {
10    return(
11      <div className="carousel">
12        {movies.map((movie) => (
13          <MovieCard
14            key={movie.id}
15            title={movie.title}
16            image={movie.image}
17            description={movie.description}
18          />
19        ))}
20      </div>
21    )
22  }
23
24  export default Carousel;
```


Footer:



```
1  import React from 'react';
2
3  const Footer = () => {
4    return (
5      <div className="footer">
6        <div className="footer-icons">
7          
8          
9          
10         
11        </div>
12        <div className="footer-links">
13          <a className="link" href="#">Audio description</a>
14          <a className="link" href="#">Investor relations</a>
15          <a className="link" href="#">Privacy</a>
16          <a className="link" href="#">Contact us</a>
17          <a className="link" href="#">Help center</a>
18          <a className="link" href="#">Jobs</a>
19          <a className="link" href="#">Legal notices</a>
20          <a className="link" href="#">Gift cards</a>
21          <a className="link" href="#">Netflix shop</a>
22          <a className="link" href="#">Cookie preferences</a>
23          <a className="link" href="#">Press</a>
24          <a className="link" href="#">Terms of use</a>
25          <a className="link" href="#">Corporate information</a>
26        </div>
27        <div className="footer-button-container">
28          <button className="footer-button">Service Code</button>
29        </div>
30        <div className="footer-copyright">
31          © 1997-2024 Netflix, Inc.
32        </div>
33      </div>
34    );
35  };
```

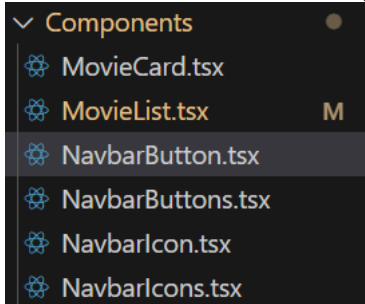
Llamado en el código de estos componentes:

```
1  import localFont from "next/font/local";
2  import React from "react";
3  import Head from "next/head";
4  import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css'
5  import { useEffect } from "react";
6  import { useState } from "react";
7  import Navbar from "../HomePage/Navbar";
8  import Banner from "../HomePage/Banner";
9  import Carousel from "../HomePage/Carousel";
10 import Footer from "../HomePage/Footer";
11 import {movieList} from "../Components/MovieList";
12 import {Movie} from "../Components/MovieList";
13
14
15 const geistSans = localFont({
16   src: "../fonts/GeistVF.woff",
17   variable: "--font-geist-sans",
18   weight: "100 900",
19 });
20 const geistMono = localFont({
21   src: "../fonts/GeistMonoVF.woff",
22   variable: "--font-geist-mono",
23   weight: "100 900",
24 });
25
26 const idRanges = [
27   { start: 1, end: 5 },
28   { start: 5, end: 9 },
29   { start: 8, end: 12 },
30   { start: 13, end: 17 },
31 ];
32
```

```
33 const titles = [
34   "Trending",
35   "Anime",
36   "Sci-Fi",
37   "Action",
38 ];
39
40 export default function Home() {
41   const [filteredMovies, setFilteredMovies] = useState<Movie[][]>([]);
42   useEffect(() => {
43     const filtered = idRanges.map((range) =>
44       movieList.filter((movie) => movie.id >= range.start && movie.id <= range.end)
45     );
46     console.log("Filtered Movies:", filtered);
47     setFilteredMovies(filtered);
48   }, []);
49   return (
50     <>
51     <Head>
52       <title>Homepage - Netflix</title>
53       <link rel="icon" href="/Images/PageIcon.png"/>
54     </Head>
55     <div>
56       <Navbar/>
57       <Banner/>
58       {filteredMovies.map((movies, index) => (
59         <div className = "title-background" key={index}>
60           <h3 className = "carousel-title">{titles[index]}</h3>
61           <Carousel movies={movies} />
62         </div>
63       ))}
64       <Footer/>
65     </div>
66   </>
67 );
68 }
```

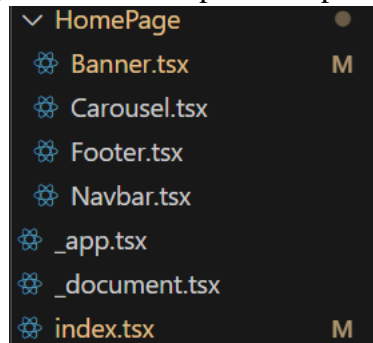
Atomic Design

Se utilizó la metodología de Atomic Design para el proyecto.

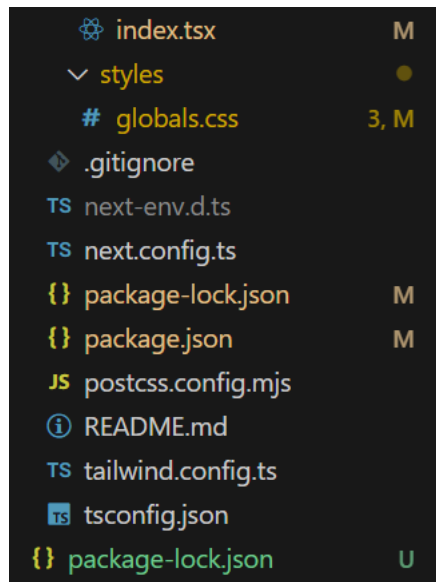


Esto nos permitió trabajar los detalles de los componentes del NavBar y Carousel con más facilidad. De esta manera, los botones del NavBar pudieron ser incluidos , al igual que la información que va incluida dentro del Carousel.

Dentro de nuestra carpeta HomePage están los componentes principales:



Demás archivos del proyecto:



Incluye los archivos creados por React al igual que el globals.css que le da el estilo a todo el proyecto y también el index.tsx donde se utilizan los componentes principales.